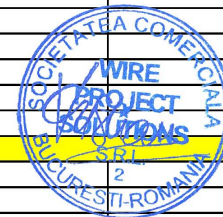
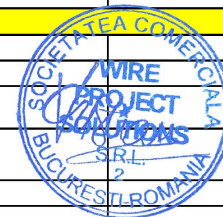


Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Echipamente</b>									
<b>Instalatie Detectie, Semnalizare si Avertizare la Incendiu</b>									
1	CENTRALA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU, 4 MODULE DE BUCLE + 4 SLOTURI LIBERE IN ASTEPTARE - unitate de control compatibila cu sistem de management; - unitate de control complet redundanta (hardware si software); - gestioneaza maximum 15 panouri externe de afisare si operare; - suport nativ pentru protocol MODBUS pentru conectarea la sisteme de management centralizat; - interfață Ethernet integrată - sistem automat intern de monitorizare (cu watchdog) și de testare, cu raportare detaliată automată; - clasă de protecție IP30; - certificări EN54, VdS, CPD, DIN, ONORM	buc	1						
2	DETECTOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA ADRESABIL	buc	21						
3	DETECTOR DE TEMPERATURA ADRESABIL	buc	1						
4	DETECTOR DE GAZ	buc	1						
5	DETECTOR DE FUM ADRESABIL MONTAT IN TUBULATURA	buc	2						
6	BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR	buc	11						
7	SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH	buc	2						
8	LAMPA INDICATOR USA POMPIER	buc	1						
9	DETECTOR LINIAR TIP BARIERA CU IR 50M (EMITATOR SI RECEPTOR)	buc	2						
10	MODULE DE INTRARE 4 / 2 IESIRE PENTRU SISTEME DETECTIE INCENDIU IN/OUT	buc	6						
11	SURSA DE ALIMENTARE CU BACK-UP 24V/5A PREVAZUTA CU CUTIE DE MONTAJ EN54	buc	6						
12	ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE	buc	12						
<b>Instalatie Voce - Date</b>									
1	SWITCH, 8 PORTURI POE, L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE), 2XSFP	buc	1						
2	ACCESS POINT DUAL-BAND GIGABIT, WIFI 6, POE	buc	4						
3	MODUL MINI-GBIT, GIGABIT	buc	2						
<b>Instalatie CCTV</b>									



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
1	CAMERĂ IP DOME, · SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/2.9". · REDĂ MAXIM 4 MP (2560 × 1440) LA 25/30 FPS. · COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRA-SCĂZUTĂ. · LED IR ȘI LUMINĂ CALDĂ ÎNCORPORATE; DISTANȚA MAXIMĂ DE ILUMINARE IR ESTE DE 30 M, IAR DISTANȚA LUMINII CALDE ESTE TOT DE 30 M. · WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE. · ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE. · DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DECONECTARE DE LA REȚEA, CONFLICT IP ȘI ACCES ILEGAL. · ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT. · PROTECȚIE IP67. · SUPORTĂ DETECTAREA PERSOANELOR.	buc	6						
2	CAMERĂ IP BULLET DE EXTERIOR, · SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/1.8". · REDĂ MAXIM 4 MP (2688 × 1520) LA 20 FPS ȘI SUPORTĂ 2560 × 1440 LA 25/30 FPS. · COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRA-SCĂZUTĂ. · ILUMINARE ÎN INFRAROȘU CALD INTEGRATĂ, CU DISTANȚĂ MAXIMĂ DE ILUMINARE DE 50 M. · ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE. · MOD ROTIRE, WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE. · SUPRAVEGHERE INTELIGENTĂ: DETECTARE PĂTRUNDERE, LINIE VIRTUALĂ (AMBELE FUNCȚII SUPORTĂ CLASIFICAREA ȘI DETECTAREA PRECISĂ A VEHICULELOR ȘI PERSOANELOR). · DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DETECTARE AUDIO, LIPSĂ CARD SD, CARD SD PLIN, EROARE CARD SD, DECONECTARE REȚEA, CONFLICT IP, ACCES ILEGAL ȘI DETECTARE TENSIUNE. · SUPORTĂ CARD MICRO SD DE PÂNĂ LA 256 GB; MICROFON ÎNCORPORAT. · ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT. · PROTECȚIE IP67.	buc	6						
3	SWITCH, 24 PORTURI L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS, 2x SFP	buc	1						
4	MODUL MINI-GBIT, GIGABIT	buc	2						
<b>Instalatie Control Acces</b>									
1	CONTROLER USA, IN CABINET METALIC, 1 SAU 2 USI, INTERFATA WIEGAND & OSDP	buc	3						
2	CONTACT MAGNETIC	buc	6						
3	CITITOARE DE PROXIMITATE, 13.56MHZ, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	3						
4	DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU BLOCARE / DEBLOCARE USA, INCLUSIV SUPORT DE PRINDERE, COMPLET ECHIPAT, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	6						
5	BUTON DESCHIDERE USA "REQUEST" TO EXIT	buc	3						
6	SWITCH 5 X 10/100/1000MBPS	buc	1						
<b>Instalatie Detectie efracție</b>									
1	TASTATURA LCD	buc	1						
2	MODUL EXTENSIE 8 ZONE (16 CU DUBLARE DE ZONE)	buc	3						
3	DETECTOR PIR	buc	15						
4	CONTACT MAGNETIC	buc	4						
5	SIRENA DE SEMNALIZARE EFRACTIE DE INTERIOR	buc	1						
6	SIRENA DE SEMNALIZARE DE EXTERIOR	buc	1						
7	SURSA DE ALIMENTARE 12V SI ACUMULATOR 12V/7AH	buc	3						
<b>Instalatie Apelare Medicala</b>									

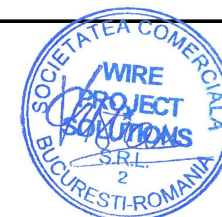


Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
1	BUTON PENTRU APELARE MEDICALA, CU SNUR DE TRAGERE	buc	1						
2	BUTON ANULARE APELARE MEDICALA	buc	1						
3	UNITATE CENTRALA CU SEMNALIZARE ACUSTICA SI LUMINOASA	buc	1						
4	UNITATEA CENTRALA PENTRU SISTEMUL DE PANICA PERSOANE CU DIZABILITATI	buc	1						
<b>Instalatie Sonorizare</b>									
1	CENTRALA DIGITALA MASTER GESTIUNE MULTIZONA (MAX. 6 ZONE)	buc	1						
2	AMPLIFICATOR 125 W / 100 V	buc	1						
3	DIFUZOR DE TAVAN ( MONTAT SUSPEDNAT SAU APAERENT PE TAVAN) 6W/100V	buc	5						
4	DIFUZOR DE PERETE, 6W/100V	buc	12						
5	ATENUTOR 30W	buc	10						

<b>Nota 1</b>	Prezentul document reflecta lista de cantitati pe categorii de lucrari detaliate pana la aceasta data. In urma analizei cantitatilor, pentru stabilirea bugetului final, prezenta lista de cantitati se poate completa/modifica in elaborarea ofertei financiare cu anumite lucrari rezultate in urma etapizarii tehnologice a constructorului. De asemenea, aceasta poate suferi ajustari/modificari in functie de solicitarile Autoritatii contractante.
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale indicate in acest document sunt aferente fazei de proiectare curente.
<b>Nota 3</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
<b>Nota 4</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functional.

**NOTE**

- Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.
- Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul), protectia corespunzatoare anti-coroziva, garantia de produs.
- Orice modificare a temei fata de cea disponibila in momentul elaborarii documentatiei poate conduce la modificarea dimensiunilor elementelor componente ale cladirilor si a consumurilor de materiale
- Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare
- Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate). Orice element descris sau desenat in documentatie (parte scrisa sau desenate) care lipseste din aceasta lista de cantitati trebuie sa fie trecut la sfarsitul listei de ofertant si cotate corespunzator.
- Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta
- Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.
- Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Produsor
<b>Instalatie Detectie, Semnalizare si Alarmare la Incendiu</b>									
1	PLACA DE RESEA ETHERNET	buc	1						
2	INTERFATA DE PROGRAMARE + SOFTWARE	buc	1						
3	SOCLU UNIVERSAL	buc	21						
4	DOZA REZISTENTA LA FOC PENTRU TRANSPONDER FREE HALOGEN	buc	6						
5	CABLU DE INCENDIU JEH(ST)E90 1X2X0,8 FREE HALOGEN	ml	560						
6	CABLU DE INCENDIU JEH(ST)E90 2X2X0,8 FREE HALOGEN	ml	80						
7	CLEME REZISTENTE LA FOC MONTAT DIN 30 CM IN 30 CM	buc	1470						
8	TUB PVC, IGNIFUG, D = 16 MM, INCLUSIV ANSAMBLU DE ELEMENTE DE CONECTARE TUB PVC RIGID, IGNIFUG (COTURI, FITINGURI, ETC.) (FOLOSIT LA COBORARILE DIN TAVAN BUTOANE, SIRENE, TRANSPONDERE. UNITATI DE ASPIRATIE. ETC..)	ml	150						
9	ETICHETARE ADRESA DETECTORI, BUTOANE, SIRENE SI TRANSPONDERE UNITATE DE ASPIRATIE	buc	40						
10	CABLU FIBRA OPTICA MULTIMODE 4 FIBRE EXCEL NETWORKING UK OM2 50/125 LOOSE TUBE INTERIOR/EXTERIOR LSOH NEGRU	ml	120						
11	VERIFICARI / PROBE LA DETECTOARE "ADRESABILE" DE FUM, TEMPERATURA, COMBIN.(FUM+ TEMP), H>=3,40 M	buc	21						
12	VERIFICARI / PROBE BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR	buc	11						
13	VERIFICARI/PROBE SIRENA AVERTIZARE DE INTERIOR ADRESABILA SI SIRENA DE EXTERIOR	buc	2						
14	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TREGERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
15	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGEEA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
16	CAROTA PENTRU STRAPUNGEEA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
17	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
18	VERIFICAREA SITEMULUI DE DETECTIE, SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU	ans	1						
19	MANOPERA SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
20	MATERIAL MARUNT	ans	1						
21	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



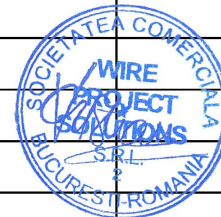
<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functionale.

**NOTE**  
1. Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.

Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
2.	Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul)								
3.									
4.	Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare								
5.	Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).								
6.	Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta								
7.	Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.								
8.	Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).								



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Instalatie Voce-Date</b>									
1	RACK 21U, 600X600MM, NEGRU	buc	1						
2	UNITATE 2XVENTILATOARE CU TERMOSTAT + INTRERUPATOR, PT. RACK DE PERETE, CULOARE GRI RAL 7035, LANDE	buc	1						
3	LAMPA LED PENTRU ILUMINARE RACK INTERIOR	buc	1						
4	RAFT FIX 19" PT.RACK ADANCIME 600MM	buc	1						
5	PATCH PANEL RACKABIL 24 PORTURI RJ 45 CAT.6E	buc	1						
6	PATCHPANEL FO 19", 1UV, CULISANT, PENTRU 12 FIBRE, LC, SM	buc.	1						
7	GHIDAJ PATCHCORD-URI CU CAPAC (ORGANIZATOR CABLU ORIZONTAL)	buc	2						
8	CORDON PATCH-CORD, NEECRANAT, RJ45-RJ45, LUNGIME 0.5M, DIFERITE CULORI, PENTRU CONEXIUNI IN RACK (CULOARE PRIZE RESEA, CULOARE DIFERITA ACCES POINTURI, CULOARE DIFERITE TELEFONIE)	buc	10						
9	BARA ALIMENTARE AL, 8 PRIZE CU PROTECTIE,ORIZONTALA	buc	1						
10	BARA ALIMENTARE AL, 8 PRIZE CU PROTECTIE,VERTICALA	buc	1						
11	FIBRA OPTICA MULTIMODE 8 FIBRE	buc	140						
12	TUB HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE ( CLEME, COTURI, ETC)	ml	160						
13	CABLU UTP CAT.6, FARA HALOGEN	ml	400						
14	DOZA DE APARAT, PENTRU PRIZE SIMPLE VOCE-DATE, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ INGROPAT/APARENT	buc	6						
15	PRIZA INFORMATICA SIMPLA, ECRANATA, 1 X RJ45, CAT 6 COMPLET ECHIPATA, INCLUSIV SUPORT SI RAMA, MONTAJ INGROPAT/APARENT	buc	6						
16	DOZA DE APARAT, PENTRU PRIZE SIMPLE VOCE-DATE, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ INGROPAT/APARENT, TELEFONIE	buc	1						
17	PRIZA INFORMATICA SIMPLA, ECRANATA, 1 X RJ45, CAT 6 COMPLET ECHIPATA, INCLUSIV SUPORT SI RAMA, MONTAJ INGROPAT/APARENT, TELEFONIE	buc	1						
18	CONSTRUCTII METALICE, SUPORTI, CONSOLE, DIN PROFILE DE OTEL ZINCAT, PATURI DE CABLURI TIP JGHEAB METALIC DIN TABLA ZINCATA PERFORATA KBSI 60X200MM, OBO BETTERMAN, CONFORM DETALIU EXECUTIE	ml	120						
19	PIGTAIL FIBRA OPTICA LC MULTIMODE	buc	8						
20	SUDURI FIBRA OPTICA	buc	8						
21	VERIFICARE FIBRA OPTICA	buc	1						
22	CERTIFICARE FIBRA OPTICA	buc	1						
23	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						



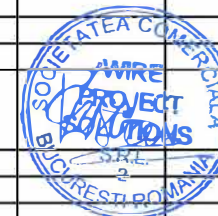
Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
24	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TREGERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
25	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
26	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
27	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
28	VERIFICARE SI CERTIFICARE CATEGORIE CAT. 6	buc	7						
29	VERIFICARE INSTALATIE VOCE-DATE	buc	1						
30	MATERIAL MARUNT	buc	1						
31	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						

<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functional.
<b>NOTE</b>	

1.	Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.
2.	Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul).
3.	
4.	Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare
5.	Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).
6.	Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta
7.	Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.
8.	Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Instalatie CCTV</b>									
1	TUB HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE (CLEME, COTURI, ETC)	ml	360						
2	CABLU UTP 4X2X0,5 CAT. 6	ml	900						
3	FIBRA OPTICA MULTIMODE 4 FIBRE	ml	140						
4	PATCH PANEL RACKABIL 24 PORTURI RJ 45 CAT.6E	buc	1						
5	PATCHPANEL FO 19", 1UV, CULISANT, PENTRU 12 FIBRE, LC, SM	buc.	1						
6	CORDON PATCH-CORD, NEECRANAT, RJ45-RJ45, LUNGIME 1,5M, DIFERITE CULORI, PENTRU CONEXIUNI IN RACK	buc	15						
7	CUTIE JONCTIUNE PENTRU MONTAREA CAMERELOR VIDEO	buc	12						
8	MUFE RJ45	buc	24						
9	UPS 1500VA	buc	1						
10	ETICHETARE PORTURI	buc	12						
11	VERIFICARE SI CERTIFICARE CAT. 6, CIRCUITE RETEA SISTEM CCTV	buc	12						
12	PIGTAIL FIBRA OPTICA LC MULTIMODE	buc	8						
13	SUDURI FIBRA OPTICA	buc	8						
14	VERIFICARE FIBRA OPTICA	buc	1						
15	CERTIFICARE FIBRA OPTICA	buc	1						
16	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE SUPRAVEGHERE CU CCTV	ans	1						
17	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
18	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECEERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
19	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
20	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
21	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
22	DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUPURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC ETC.) MATERIAL MARUNT	buc	1						
23	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a gollerilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
---------------	--

Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
<b>Nota 4</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori . Contractorii trebuie sa oferteze sisteme complete si functional.								

NOTE									
1. Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.									
2. Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul).									
3.									
4. Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare									
5. Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).									
6. Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta									
7. Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.									
8. Ofertantul are obligatia va include si etansarea gurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).									



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Instalatie Control Acces</b>									
1	PATCH PANEL RACKABIL 24 PORTURI RJ 45 CAT.6E	buc	1						
2	ACCESS PORTAL BASIC	buc	1						
2	TAVA PENTRU SUSTINERE SWITCH 5 PORTURI	buc	1						
3	SURSA DE ALIMENTARE INCLUSIV CUTIE METALICA	buc	3						
4	ACUMULATOR 12V, 7AH	buc	3						
5	SOFT DE MANAGEMENT CONTROL ACCES	buc	1						
6	LICENTA PENTRU SISTEM CONTROL ACCES	buc	1						
7	CARD DE ACCES	buc	200						
8	CABLU N2XH 3X1,5, FARA HALOGEN	ml	160						
9	CABLU UTP 4X2X0,5, CAT6 FARA HALOGEN	ml	200						
10	CABLU JH(ST)H 2X2X0,8, FARA HALOGEN (ALIMENTARE DISPOZITIVE ELECTROMAGNETICE, CONEXIUNE BUTON "REQUEST TO EXIT")	ml	90						
11	TUB IZOLANT DE PROTECTIE, ETANS, TIP IPEY O25MM, CLEME, MUFE, COTURI, FARA HALOGEN	ml	270						
12	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE CONTROL ACCES	ans	1						
13	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
14	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECECERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
15	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
16	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
17	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
18	MATERIAL MARUNT	ans	1						
19	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functional.
<b>NOTE</b>	

1.	Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.
2.	Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul).

Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
3.									
4.	Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare								
5.	Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).								
6.	Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta								
7.	Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.								
8.	Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).								



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Instalatie Detectie Efracție</b>									
1	CUTIE METALICA CU TRAF.	buc	3						
2	ACUMULATOR SIRENE EXTERIOARE 12V/ 7.2AH	buc	1						
3	CABLU EFRACTIE 6X0.22MM	ml	1100						
4	CABLU JH(ST)H 2X2X0.8, FARA HALOGEN (BUS)	ml	120						
5	TUB RIGID HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE (CLEME, COTURI, ETC)	ml	400						
6	DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUPURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC ETC.) MATERIAL MARUNT	ans	1						
7	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
8	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECEERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
9	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGEEA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
10	CAROTA PENTRU STRAPUNGEEA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
11	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
12	INSTRUIRE PERSONAL + PREDARE DOCUMENTATIE CONFORM NORMELOR IN VIGOARE	ans	1						
13	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
<b>Nota2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori . Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functional.
<b>NOTE</b>	

1. Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.
2. Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul).
- 3.
4. Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare
5. Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).
6. Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta
7. Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.
8. Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).

Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Sistem de apelare medicala antipanica</b>									
1	CABLU DE TIP N2XH 2X2.5MMP	ml	30						
2	CABLU DE TIP N2XH 1X1.5MMP	ml	30						
3	TUB DE PROTECTIE - HALOGEN FREE, DIAMETRUL DE 16MM, COMPLET ECHIPAT	ml	50						
4	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE APELARE MEDICALA	ans	1						
5	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
6	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
7	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
8	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
9	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
10	MATERIAL MARUNT	buc	1						
11	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						

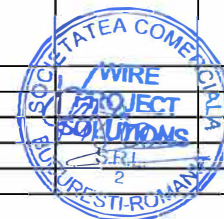


<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functional.
<b>NOTE</b>	
1. Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.	
2. Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul)	
3.	
4. Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare	
5. Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).	
6. Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta	

Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
7. Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.									
8. Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).									



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant. Proiect PTh	Cant. Proiect DS01	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Produsor
<b>Instalatie Sonorizare</b>										
1	RACK 35U, 600X800MM	buc	1							
2	ALIMENTATOR 24V	buc	1							
3	SURSA AUDIO DVD/CD PLAYER, CU CONEXIUNE LAN SI WEB SERVER PENTRU SELECTAREA MUZICII DE LA DISTANTA	buc	1							
4	ACUMULATOR 12V/100A	buc	2							
5	CABLU MYYM 4X3MMP SONORIZARE	ml	100							
6	CABLU MYYM 2X2,5MMP	ml	400							
7	TUB RIGID HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE ( CLEME, COTURI, ETC)	ml	460							
8	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE ADRESARE PUBLICA	ans	1							
9	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1							
10	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TREGERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1							
11	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1							
12	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1							
13	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1							
14	MATERIAL MARUNT	buc	1							
15	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1							



<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa oferteze sisteme complete si functional.
<b>NOTE</b>	
1.	Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.
2.	Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul), protectia corespunzatoare anti-coroziva, garantia de produs.
3.	
4.	Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare
5.	Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).
6.	Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta
7.	Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.
8.	Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).